

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication : **2 581 745**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **85 07213**

(51) Int Cl^a : F 41 C 7/06, 11/06.

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

(22) Date de dépôt : 13 mai 1985.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 46 du 14 novembre 1986.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-
rantes :

(71) Demandeur(s) : *JACQUIER Pierre*. — FR.

(72) Inventeur(s) : *Pierre Jacquier*.

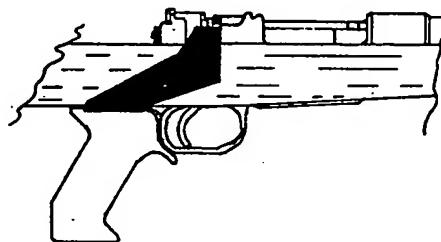
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) :

(54) Poignée pistolet - levier d'armement pour action à verrou.

(57) L'invention concerne les carabines du type à verrou, en éliminant les inconvénients liés à la présence du levier d'armement latéral. Ce dispositif consiste à supprimer la partie du levier dépassant hors du gabarit latéral de l'arme et à prolonger vers le bas sa racine par un ensemble, barre de transfert/poignée pistolet, cette dernière étant située sous l'arme, à la place où on la trouve lorsqu'elle fait partie intégrante de la crosse.

Ce dispositif facilite les opérations de réarmement de l'arme ainsi que sa sécurité de transport en action de chasse.



FR 2 581 745 - A1

BEST AVAILABLE COPY

La presente invention concerne les carabines du type à verrou, c'est à dire où la fermeture de la culasse est obtenue manuellement en appliquant sur le levier d'armement. une poussée longitudinale, suivie d'une rotation vers le bas, de façon à faire engrainer des tétons portés par la culasse dans des cavités prévues à cet effet dans la boîte de culasse. Le modèle le plus connu mondialement de ces systèmes est l'action Mauser.

Dans ces systèmes, prévus que pour des droitiers, le tireur après le départ du coup, doit d'abord lâcher l'arme de sa main droite, main ayant actionnée la détente, saisir le levier d'armement dépassant généralement de l'arme latéralement, un peu au-dessus et en avant de la détente, lui faire effectuer environ un quart de tour vers le haut, ce qui dans la majorité des cas obture la ligne de visée, le tirer violemment vers l'arrière de façon à provoquer l'éjection de la douille tirée, le repousser en avant, ce qui introduit une nouvelle cartouche dans la chambre, puis l'abaisser vers le bas de façon à reverrouiller la culasse et enfin repositionner sa main sur le petit de la crosse de façon à pouvoir, après avoir refait sa visée, actionner la détente.

En tir couché, le réarmement se complique encore du fait que les coudes du tireur doivent être positionnés sur le sol et qu'au court de l'opération de manœuvre du levier d'armement, le coude droit du tireur doit être décollé du sol, ce qui pose le problème de la reprise de position avant le tir du coup suivant.

En action de chasse, contrairement aux armes à canon pliant, ce type d'arme ne peut être "cassé", c'est à dire qu'un autre chasseur ne peut dire, même à quelques mètres, si oui ou non l'arme, qui éventuellement pourra à un moment ou un autre se trouver dans son dos, est prête à faire feu ou non.

La poignée pistolet - levier d'armement, selon l'invention, permet d'éviter ces inconvénients. En effet, ce dispositif consiste à supprimer la partie du levier dépassant hors du gabarit latéral de l'arme et à prolonger vers le bas ce qui en reste (la racine (a), fig 2, vue arrière sans crosse ni percuteur), par une barre de transfert (b), suivie d'une poignée pistolet (c) située sous l'arme, à la place où on la trouve habituellement lorsqu'elle fait partie intégrante de

la crosse.

En action, avec ce dispositif, le tireur après le depart du coup, sans lâcher l'arme, bascule la poignée à l'horizontale, la tire en arriere sans perdre sa visée, puis refait
5 l'operation inverse, son index retombant naturellement sur la détente lors de la fermeture de la culasse (position f). En prime, ce dispositif rallonge le levier d'armement et diminue d'autant l'effort de rotation.

En tir couché, il est possible, sans contortion, d'effectuer
10 tuer la même operation sans décoller le coude droit du sol.

En action de chasse, l'arme se porte en securité, d'une façon visible de loin, la poignée à l'horizontale (position s). Lors d'une visée, le tireur, en même temps qu'il épaulé, saisi avec sa main droite la poignée largement dépassante,
15 la rabat vers le bas, et lâche le coup dans la foulée.

Avec un peu de pratique, la vitesse de tir que l'on peut obtenir est identique à celle des systemes à pompe ou à levier de sous-garde.

NOTA

20 — Ce dispositif, evidemment ne s'applique que sur les armes disposant d'une securité de fermeture de culasse (comme sur les Mauser), car la possibilité de tirer sans avoir complètement verrouillé celle-ci est plus vraisemblable que sur un modele classique. Vraisemblable, mais pas certaine, car
25 lors de la prise en main de l'arme, naturellement, la main droite pousse la poignée à gauche (sans de fermeture) et vers l'arriere.

— Il peut être, pour l'esthétique, nécessaire sur certains modèles de renforcer le dispositif tendant à maintenir la
30 culasse fermée, ou d'y adjoindre une fermeture élastique, comme sur la porte d'un placard (clips à ressort, aimant, ou autre) afin d'éviter que la poignée pistolet, lorsque l'arme n'est pas chargée, ne puisse presenter un léger balotement latéral lors des manipulations de l'ensemble.

REVENDEICATIONS

- 1) Carabine du type à verrou caractérisée par le fait que le levier d'armement latéral a été remplacé par une poignée pistolet / levier d'armement.
- 2) Carabine du type à verrou caractérisée par la suppression de la partie du levier d'armement dépassant hors du gabarit latéral de l'arme, sa racine étant prolongée alors par une poignée pistolet située sous l'arme, à la place où on la trouve lorsqu'elle fait partie intégrante de la crosse. Cette disposition peut être le résultat de la modification d'une arme existante ou être conçue lors de la fabrication de celle-ci.

1/1

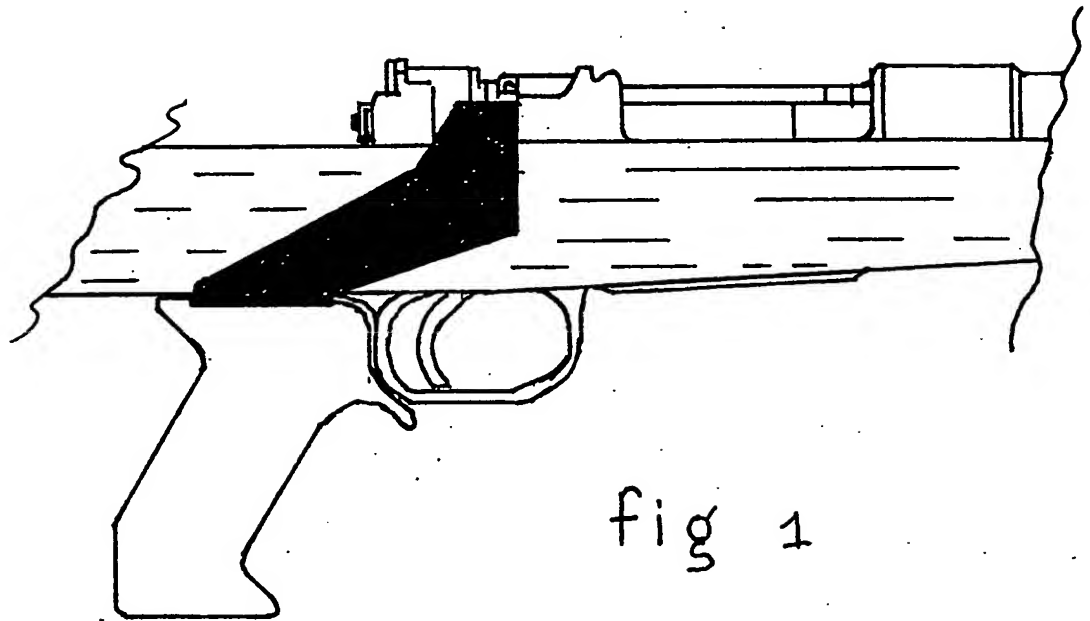


fig 1

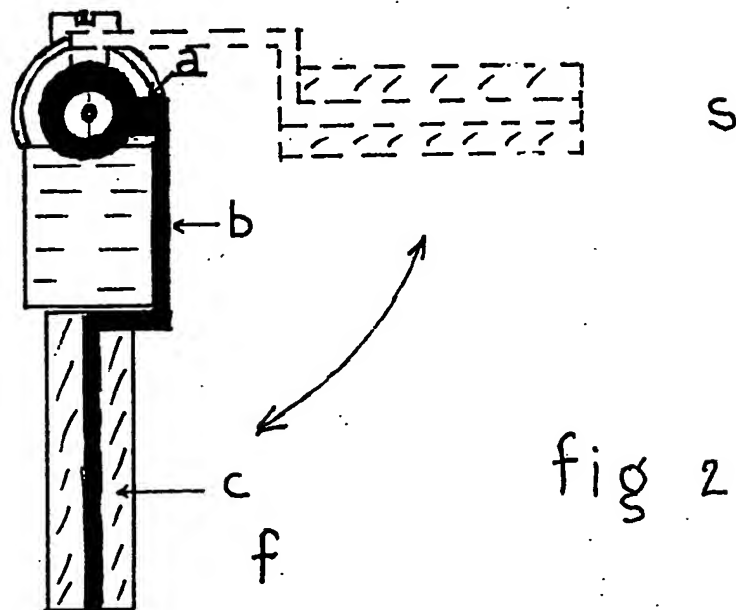


fig 2

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.